

Febrero 2008

**Terex GmbH / TC25**

### **La “pequeña” excavadora con una gran fuerza**

**Por su apariencia la nueva mini-excavadora con radio de giro reducido de Terex® TC25 es “pequeña”. Pero en la obra demuestra su gran poder. Para los que se dedican al paisajismo y horticultura, la pavimentación y el adoquinado, como la empresa de Jens Dobrovsky en Markt Wald en Alemania, la excavadora de 2,6 t es un equipo ideal y eficiente.**

El especialista en paisajismo y horticultura ya ha tenido una buena experiencia con la mini-excavadora de dos toneladas HR 2.0 de Terex. Cuando en la primavera del año pasado se tomó la decisión de renovar el parque de máquinas, el representante de Terex®- Fischer & Schweiger (Wertingen en Alemania) recomendó la TC25 de gran rendimiento, que fue presentada en la Bauma 2007. La técnica sofisticada de la máquina y la excelente relación precio/rendimiento, convencieron a Jens Dobrovsky y se decidió otra vez por una máquina de Terex®.

“No tan ‘agresiva’ pero sí rápida”, así el empresario dedicado al paisajismo y horticultura describe la nueva mini-excavadora, que logra sin problemas 10 giros de la superestructura en un minuto. “La velocidad de trabajo es muy buena y los ciclos de trabajo pueden ser realizados perfectamente”, anota Jens Dobrovsky. 23,7 PS (17,4 kW) “invierte” el motor diesel de tres cilindros para la propulsión hidrostática y la hidráulica de alta potencia regulada por loadsensing que hace posible movimientos simultáneos.

La estabilidad de la mini-excavadora de 1450 mm de ancho, es excelente, subrayan unánimemente el jefe y el conductor de la misma Rainer Hatzelmann aún cuando el chasis con las patas trapezoidales muestra una silueta casi esbelta. Aún a una altura máxima de trabajo de 4000 mm y un alcance máximo de 4700 mm, la máquina se mantiene bien estable.

Jens Dobrovsky ya tiene la TC25 en uso desde hace medio año. En este tiempo la máquina ha demostrado su versatilidad y maniobrabilidad, como hace poco en una obra en el balneario de Bad Wörishofen. La tarea encomendada por la ciudad era la construcción de una caseta al costado de un aparcamiento para recipientes de reciclaje.

La rotura del asfalto es una cosa de juego como ya se demostró en Bad Wörishofen. Eso se debe a la enorme fuerza que se tiene en la cuchara de la TC25 que es excepcional para una excavadora de esta clase. La fuerza de desprendimiento de 14 600 N y la fuerza de arranque con 21 800 N son excelentes. El especialista en paisajismo y horticultura de Markt Wald confirma que Terex no construye ningún “peso ligero” en el idílico Rothenburg ob der Tauber.

El nuevo equipo de excavación optimizado en peso y visibilidad es una característica excelente de la TC25. “Uno puede ver sin obstáculos el dispositivo de excavación y en la fosa de obra”, remarca Rainer Hatzelmann, que ya ha conducido diferentes máquinas de diversos fabricantes. Alabó especialmente el cilindro de 250 bar montado encima de la pluma por Terex de Langenburg. Encima del equipo de excavación se encuentran protegidos de daños por pedruscos, cascajos que hay en la cuchara y el conductor tiene una mejor visibilidad. La visibilidad libre al campo de trabajo es una gran ventaja especialmente cuando se realizan trabajos de aplanamiento y trabajos finos con la cuchara giratoria, anuncia complacido Rainer Hatzelmann.

El sistema Knickmatik comprobado y robusto de Terex® hace de la TC25 una máquina extraordinariamente maniobrable. En combinación con la hidráulica de alta potencia la TC25 puede realizar cualquier tarea. Cuando la máquina silenciosa con radio de giro reducido se acerca tanto a los taludes, bordes o en obras estrechas a los muros que parece que los acariciara, sin embargo se puede excavar con desplazamiento lateral hacia la izquierda de 570 mm o de 710 mm hacia la derecha. En Wörishofen se excavaron los agujeros para los elementos de apoyo de la caseta en un “abrir y cerrar de ojos”, sin tener que realizar desplazamientos de ida y vuelta que roban tiempo. Con una profundidad de excavación de 2780 mm la excavadora TC25 es la mejor de su clase, esta profundidad se alcanza completamente también al excavar paralelamente. La altura útil de 2800 mm también es poco usual en esta clase de potencia: Con ello se puede cargar un camión normal de tres ejes.

La máquina tiene un peso de transporte de 2,5 toneladas y una altura de gálibo de 2420 mm. Gracias a estas especificaciones la máquina puede ser transportada sin problemas en un remolque con un vehículo adecuado o con un todoterreno asegurada en seis orejas previstas para ello, junto con la cuchara, la cuchara de mordazas y/o el barrenador de suelo y un recipiente de diesel. Para el especialista en paisajismo y horticultura Jens Dobrovsky esto fue un criterio decisivo junto a la comodidad de mantenimiento. El diseño de máquina inteligente con vidrios grandes, la cabina confortable y espaciosa y el asiento amortiguado hidráulicamente, cubren todas las expectativas.

#### **About Terex**

Terex Corporation is a diversified global manufacturer with 2006 net sales of approximately \$7.6 billion. Terex operates in five business segments: Terex Aerial Work Platforms, Terex Construction, Terex Cranes, Terex Materials Processing & Mining, and Terex Roadbuilding, Utility Products and Other. Terex manufactures a broad range of equipment for use in various industries, including the construction, infrastructure, quarrying, mining, shipping, transportation, refining, and utility industries. Terex offers a complete line of financial products and services to assist in the acquisition of Terex equipment through Terex Financial Services. More information on Terex can be found at [www.terex.com](http://www.terex.com).

#### **Contacto**

Terex GmbH  
Martina Probst  
Geschäftsbereich Terex® Schaeff  
Schaeffstraße 8  
D-74595 Langenburg / Alemania

Tel: +49.(0)7905.58-267  
Fax: +49.(0)7905.58114  
E-mail: [Martina.Probst@terex-schaeff.com](mailto:Martina.Probst@terex-schaeff.com)  
Web: [www.terex-schaeff.com](http://www.terex-schaeff.com)

# # #